



المراجعة النهائية في الرياضيات



الصف الخامس الابتدائي



الفصل الدراسي الأول

www.khawagah.blogspot.com

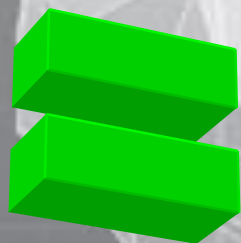


مدونة خواجه

ترحب بكم

وتتمنى لكم أحلى الأوقات

كل عام وأنتم بخير



اهلا من منتري توجيه الرياضيات

أأعادل إوداد



الإجابة

$\nexists [\uparrow]$

[ب] قَطْرًا .

٢ = ص [ح]

$$\dots\dots\dots = 6,0375 = \dots\dots\dots \times 60,375 \text{ [ح]}$$

[٥] تتقاطع ارتفاعات المثلث القائم الزاوية عند

الإجابة

$$\emptyset [\cup] \quad \varepsilon, 36 \approx \varepsilon, 357 [!]$$

$$7,037 \approx 7,0375 = 0,1 \times 70,375 [\text{ }]$$

[و] عند رأس القائمة .

الإجابة

($\varnothing, \{ \varnothing \}, \{ \varnothing, \{ \varnothing \} \}$) { } صفر [1]

[ب] أكبر وتر في الدائرة يسمى

(نصف قطر أ، وتر أ، قطر أ، مماسًا)

[ح] إذا كانت : $\{ ٤٦٣ \} = \{ ١٦٤ + ص \}$ فإن : $ص = \dots\dots\dots$

(५६०६६६५)

$$(26\frac{59}{5}6\frac{18}{5}67) \dots\dots\dots = \frac{7}{15} \div 3\frac{1}{5} [5]$$

٣ [أ] رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً :

$$1, 46 \frac{1}{4} 6, 86 \frac{1}{5}$$

[ب] إذا كانت : $58,659 = 665,47 = 1$

أوجد: (ب - أ) مقربًا الناتج لأقرب $\frac{1}{10}$

[١] الترتيب التنازلي :

$$\frac{1}{4}6, 46 \frac{1}{5}6, 8$$

$$33,6 \approx 33,189 = 1 - \cup[\cup]$$

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٢) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اوار

٤

(أولاً) باستخدام شكل فن المقابل :



أوجد بطريقة السرد كلاً من :

[أ] $ص \cap س =$

[ب] $ص \cup س =$

[ح] $ص - س =$ [ز] $س - ص =$

(ثانياً) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة $س = \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨, ٩, ١٠, ١١ \}$ **الإجابة**

(أولاً) [أ] $ص \cap س = \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨, ٩ \}$

[ب] $ص \cup س = \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨, ٩, ١٠, ١١ \}$

[ح] $ص - س = \{ ١٠ \}$

[ز] $س - ص = \{ ١١ \}$

(ثانياً) $\emptyset, \{ ١ \}, \{ ٢ \}, \{ ٣ \}, \{ ١, ٢ \}, \{ ١, ٣ \}, \{ ٢, ٣ \}, \{ ١, ٢, ٣ \}, \dots$

٥

(أولاً) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة

. احسب احتمال ظهور : [أ] عدد أولى زوجي .

[ب] عدد أكبر من ٢

[ح] عدد أولى فردي .

[ز] عدد يقبل القسمة على ٢

(ثانياً) ارسم المثلث أ ب ح الذي فيه : أ ب = ٦ سم ،

ب ح = ٨ سم ، ح أ = ١٠ سم ، ثم أكمل :

[أ] نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

[ب] القطعة المستقيمة أ ب تسمى

الإجابة

(أولاً) [أ] $\frac{1}{6}$ [ب] $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

[ح] $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ [ز] $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(ثانياً) [أ] المثلث قائم الزاوية .

[ب] ارتفاع للمثلث .

المرحلة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٣) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوو

الإجابة

(أولاً) [١] الترتيب التنازلى:

$$\frac{1}{4} 60, 36 \frac{1}{6} 60, 8$$

[ب] خارج القسمة = ٥٤

(ثانياً) ما تدفعه = ٤١, ٢٥ جنيهًا .

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$[١] \dots\dots\dots = 100 \div 154, 23$$

$$(1542, 36 \frac{1}{6} 15, 423 \frac{1}{6} 1, 5423 \frac{1}{6} 5423)$$

$$[ب] \dots\dots\dots = \frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{4} \quad (56 \frac{5}{6} 4 \frac{5}{6} \frac{5}{6} 56)$$

[ح] إذا كان : احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{7}{10}$ فإن : احتمال رسوبه هو

$$\dots\dots\dots (\frac{3}{10} 6 \frac{1}{4} 6 \frac{1}{7} 6 \frac{1}{6} \frac{3}{10})$$

$$[ز] \{ 4 \} \dots\dots\dots \{ 46561 \} \quad (76 \frac{1}{6} 76 \frac{1}{6} 76 \frac{1}{6} 76 \frac{1}{6})$$

الإجابة

$$[١] 1, 5423 \quad [ب] 5 = 4 \times \frac{5}{4}$$

$$[ح] \frac{3}{10} \quad [ز] 7$$

٦ أكمل ما يأتى :

$$[١] \dots\dots\dots = 12 \frac{1}{6} + 6 \frac{1}{4}$$

$$[ب] \dots\dots\dots = 23, 28 + 26, 274 \quad \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{لأقرب } \frac{1}{100}$$

$$[ح] 29 \text{ يومًا} = \dots\dots\dots \text{أسابيع لأقرب أسبوع .}$$

$$[ز] \dots\dots\dots = 2, 4 + (0, 4 \times 3, 7)$$

$$[هـ] \dots\dots\dots = \{ 76461 \} \cup \{ 76462 \}$$

الإجابة

$$[١] 18 \frac{3}{4} \quad [ب] 49, 55 \approx 49, 554$$

$$[ح] 4 \text{ أسابيع} . [ز] 3, 88 = 2, 4 + 1, 48$$

$$[هـ] \{ 7646261 \}$$

٧ (أولاً) [١] رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً :

$$0, 36 \frac{1}{4} 60, 86 \frac{1}{6}$$

[ب] أوجد خارج قسمة : $9 \div 486$

(ثانياً) اشترت مارلين ١٥ كشكولاً من المكتبة فإذا كان سعر الكشكول الواحد ٢, ٧٥ من الجنيه . أوجد ما تدفعه مارلين لصاحب المكتبة .

المرحلة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٤) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عااا اااا

٩ (أولاً) إذا كانت $\{ ٧٦٦٥٦٤٦٣٦٢٦١ \} = \sim$

$\{ ٦٦٣٦٢ \} = \sim$ $\{ ٥٦٣٦١ \} = \sim$

أوجد :

[ا] $\sim \cup \sim$. [ب] $\sim \cap \sim$.

[ح] $\sim - \sim$. [ذ] \sim' .

(ثانياً) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٥ سم ، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

الإجابة

(أولاً) [ا] $\sim \cup \sim = \{ ٦٦٥٦٣٦٢٦١ \}$

[ب] $\sim \cap \sim = \{ ٣ \}$

[ح] $\sim - \sim = \{ ٥٦١ \}$

[ذ] $\sim' = \{ ٧٦٦٥٦٤٦٢ \}$

(ثانياً) المثلث قائم الزاوية .

١٠

فى الشكل المقابل : دائرة مركزها (م) وطول قطرها ٦ سم فيها

أ ب يمر بالنقطة (م) وأيضاً ح ز يمر بالنقطة (م) .

أكمل ما يأتى :

[ا] أ ب يسمى فى الدائرة .

[ب] ح م \cup ز م = يسمى فى الدائرة .

[ح] م ب يسمى فى الدائرة .

[ذ] أ ح يسمى فى الدائرة .

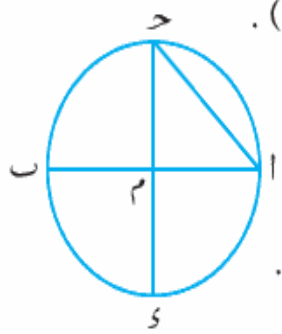
الإجابة

[ا] أ ب يسمى قطراً فى الدائرة .

[ب] ح ز يسمى قطراً فى الدائرة .

[ح] م ب يسمى نصف قطر فى الدائرة .

[ذ] أ ح يسمى وتر فى الدائرة .



المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٥) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اوار

اكمل ما ياتى :

١١

[ا] اذا كانت : سـ ٦ صـ مجموعتين بحيث سـ \supset صـ

فان : سـ \cup صـ =

[ب] $٤٧٢,٣ \div ١٠٠ =$

[ح] اطول وتر فى الدائرة يسمى

[د] $٧,٦٢٤ =$ (لأقرب جزء من مائة) .

الإجابة

[ا] صـ .

[ب] $٤,٧٢٣$

[ح] قطرًا .

[د] $٧,٦٢$

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١٢

[ا] \emptyset $\{٤,٣,٦,٢\}$ (\exists أ، \nexists أ، \supset أ، ∇)

[ب] $١٠٠٠ \times ٤,٧٥ =$

($٠,٤٧٥$ أ، ٤٧٥٠ أ، ٤٧٥ أ، ٤٧٥٠٠)

[ح] $\frac{٣}{٧} \div \frac{٢}{٧} =$ ($\frac{٢}{٧}$ أ، $\frac{٣}{٧}$ أ، $\frac{٢}{٧}$ أ، $\frac{٣}{٧}$)

[د] القطع العمودية من رءوس المثلث الحاد الزوايا تتقاطع فى نقطة

(خارج المثلث أ، عند رأس المثلث أ، داخل المثلث أ، على المثلث)

الإجابة

[ا] \supset

[ب] ٤٧٥٠

[ح] $\frac{٢}{٣}$

[د] داخل المثلث .

١٣

إذا كانت : سـ = $\{٧,٦,٥,٤,٣,٢,١\}$

سـ = $\{٦,٥,٤,٣\}$ صـ = $\{٦,٤,٣,٢,١\}$

فأوجد كلاً من :

[ا] سـ \cap صـ .

[ب] سـ \cup صـ .

[ح] سـ ' .

[د] سـ - صـ .

الإجابة

[ا] سـ \cap صـ = $\{٦,٤,٣\}$

[ب] سـ \cup صـ = $\{٦,٥,٤,٣,٢,١\}$

[ح] سـ ' = $\{٧,٦,٢,١\}$

[د] سـ - صـ = $\{٥\}$

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٦) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اوور

(أولاً) كيس به ٥ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء و

٣ كرات سوداء احسب :

[أ] احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء .

[ب] احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء .

[ح] احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .

[د] إذا كان عدد الكرات ١٠٠ كرة ما عدد الكرات

السوداء الذي يمكنك التنبؤ بها ؟

(ثانياً) ارسم المثلث س ص ع الذي فيه س ص = ٥ سم و

ص ع = ٣ سم و س ع = ٤ سم .

الإجابة

(أولاً) [أ] احتمال أن تكون سوداء = $\frac{3}{10} = \frac{1}{5}$

[ب] احتمال أن تكون حمراء = $\frac{7}{10}$

[ح] احتمال أن تكون صفراء = صفر .

[د] عدد الكرات السوداء = $100 \times \frac{1}{5}$

= ٢٠ كرة .

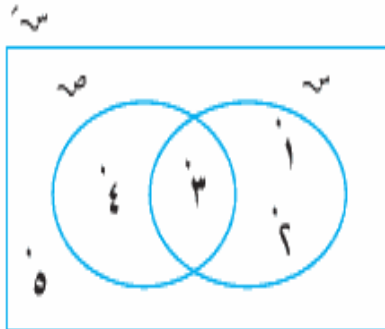
(ثانياً) يسهل الحل .

١٥

(أولاً) ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر تم تقسيمه إلى قطع

متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر . أوجد عدد القطع .

(ثانياً) من شكل فن المجاور . أوجد كلاً من :



[أ] $S \cap V = \dots\dots\dots$

[ب] $S \cup V = \dots\dots\dots$

الإجابة

(أولاً) عدد القطع = $53,55 \div 3,15 = 17$ قطعة .

(ثانياً) [أ] $S \cap V = \{ 3 \}$

[ب] $S \cup V = \{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$

الإجابة

$$[أ] ٠,١٧ > [ب]$$

$$[ح] \frac{1}{6} > [د] ٣$$

١٨ [أ] رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, ٠,٤٦٠,٨٦٠, \frac{3}{4}$$

[ب] تستهلك سيارة لترًا من البنزين كى تقطع مسافة ١٠ كم .

فكم لترًا تحتاجها السيارة لتقطع مسافة ٦٤٢,٩ من الكيلومتر .

الإجابة

[أ] الترتيب التصاعدى :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, ٠,٤٦٠, \frac{3}{4}, ٠,٨٦٠$$

[ب] ما تحتاجه السيارة = ٦٤,٢٩ لتر .

١٦ أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

[أ] $٨٢,٤٩٧ =$ لأقرب جزء من مائة .

[ب] إذا كانت : $٥ \supset \{ ٦٩٦٧ \}$ ، فإن : س =

[ح] أطول وتر فى الدائرة يسمى

[د] إذا كانت : س ٦ ص مجموعتين بحيث س \supset ص فإن :

$$س \cap ص =$$

الإجابة

[أ] $٨٢,٥$ [ب] س = ٥

[ح] قطرًا . [د] س .

١٧ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[أ] $١٠ \div ١,٧ =$ (١٧٠ أ٦٠, ٠١٧ أ٦٠, ١٧ أ٦٠)

[ب] \emptyset { ٠ } . (٧ أ٦٠, ٣ أ٦٠)

[ح] $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} =$ (٥ أ٦٠, ٣ أ٦٠, ١ أ٦٠)

[د] عدد الارتفاعات لأى مثلث (٣ أ٦٠, ٢ أ٦٠, ١ أ٦٠)

٢٠

(أولاً) كيس يحتوى على ٦ كرات حمراء ٩ كرات بيضاء والكرات

متماثلة ومتساوية في الحجم إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال :

[١] أن تكون الكرة المسحوبة حمراء أو بيضاء =

[٢] أن تكون الكرة المسحوبة سوداء =

(ثانياً) ارسم دائرة طول قطرها ٥ سم ، \overline{AB} قطرًا فيها ،

ثم ارسم \overline{AC} وتر طوله ٣ سم ، ثم ارسم \overline{BC} .

[١] أوجد طول \overline{BC} .

[٢] أوجد محيط الشكل $\triangle ABC$.

الإجابة

(أولاً) [١] احتمال أن تكون حمراء أو بيضاء = ١

[٢] احتمال أن تكون سوداء = صفر .

(ثانياً) [١] $\overline{BC} = ٤$ سم .

[٢] محيط المثلث $\triangle ABC = ١٢$ سم .

١٩

(أولاً) أكمل ما يلي :

[١] $\overline{AB} - \overline{BC} = \overline{AC}$ =

[٢] إذا كانت : $\{٦٥٦٢\} = \{٧٦٥٦٢\}$ ،

فإن : $\overline{AB} = \overline{AC}$ =

(ثانياً) باستخدام شكل فن الآتى أوجد بطريقة السرد كلاً من :

[١] $\overline{AB} \cup \overline{BC} = \overline{AC}$ =



[٢] $\overline{AB} \cap \overline{BC} = \overline{AC}$ =

الإجابة

(أولاً) [١] $\overline{AB} - \overline{BC} = \overline{AC}$ = ٧

(ثانياً) [١] $\overline{AB} \cup \overline{BC} = \overline{AC}$ = $\{٥٦٤٦٣٦٢\}$

[٢] $\overline{AB} \cap \overline{BC} = \overline{AC}$ = $\{٦٦٢٦١\}$

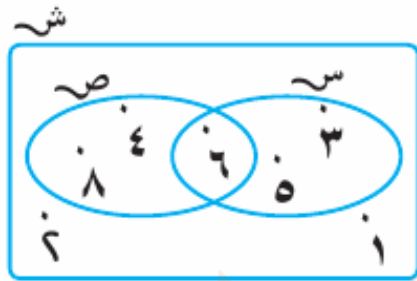
المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٩) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اولول

الإجابة

- [أ] ٢, ٦١ [ب] ٤ مجموعات .
[ح] سه . [د] قطرًا .

٣٣

بأستخدام الشكل المقابل أوجد بطريقة السرد كلاً من :



- [أ] سه ٦ ص
[ب] سه ٤ ص
[ح] سه ٨ ص
[د] سه

الإجابة

- [أ] سه { ٦ ٥ ٦ ٣ } = سه { ٨ ٦ ٦ ٤ }
[ب] سه { ٨ ٦ ٦ ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ } = سه
[ح] سه { ٦ } = سه
[د] سه { ٨ ٦ ٦ ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ } = سه

٣٢

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- [أ] $100 \times 98,7 = \dots$
[ب] $\frac{3}{5} \dots \frac{7}{9}$ ($< > =$)
[ح] إذا كانت : $\{ ٧ ٦ ٥ ٤ \} = \{ ٢ ٦ ١ ٥ \}$ فإن : $\dots = ١$
[د] عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية \dots (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧)

الإجابة

- [أ] ٩٨٧٠ [ب] $>$
[ح] $٧ = ١$ [د] ٣

٣٢

أكمل ما يأتي :

- [أ] $٢, ٦٠٨ = \dots$ لأقرب جزء من مائة .
[ب] عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٦ ٥ } = \dots
[ح] إذا كانت : سه \supset سه ، فإن : سه \cap سه = \dots
[د] أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى \dots فيها .

المرحلة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١٠) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اءوار

(أوىا) أوءء ناءء ما يلى :

$$[ا] \frac{5}{7} \div \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$[ب] 0,08 \div 0,416 = \dots\dots\dots$$

(ثانىا) إءا كان سعر المءر الواءء من القماش ٧,٣٥ ءنىه فما ثمن ٣,٥ مءر ؟

الإءابة

$$[ا] \frac{2}{5} = \frac{7}{5} \times \frac{2}{7} [ب] ٥,٢$$

(ثانىا) ثمن القماش = ٢٥,٧٢٥ ءنىه .

(أوىا) كىس يءوى على ٥ كراء بىضاء ، ٩ ءمراء ،

٦ كراء سوءاء ، والكراء كلها مءماثلة ومءساوىة فى الءءم إءا

سءبء كرة عشوائىة فما اءءمال أن ءكون الكرة المسءوبة :

[ا] بىضاء . [ب] بىضاء أو ءمراء .

(ثانىا) ارسم المءلء ا ب ء الذى فىه ا ب = ٤ سم ٦ ب ء

= ٦ سم ٦ ب ا = ٨ سم ، ثم أوءء مءىط المءلء ا ب ء

الإءابة

$$[ا] \frac{1}{4} = \frac{5}{20} [ب] \frac{7}{10} = \frac{14}{20}$$

(ثانىا) مءىط المءلء = ١٨ سم .

(٢٦) أكمل ما يأتى :

$$[ا] 34,536 = \dots\dots\dots \text{لأقرب } \frac{1}{100}$$

$$[ب] 3250 = \dots\dots\dots \times 3,25$$

[ء] إءا كانت : ٦ \ni { ٢٦٥٦٣ س } فإن : س =

[و] المءلء الذى قىاس زواياه : ٢٠° ٥٠° ٦٠° ١١٠° يسمى

الإءابة

$$[ا] 34,54 [ب] 1000$$

$$[ء] 3 = [و] \text{منفرء الزاوىة .}$$

اءءر الإءابة الصءىءة مما بىن القوسىن :

$$[ا] 100 \div 75,3 = \dots\dots\dots (0,753, 0,753, 0,753, 0,753)$$

$$[ب] 3,5 \times 0,27 \dots\dots\dots 35 \times 0,27 (= 6, > 6, < 6)$$

[ء] عءء ارءفاعاء أى مءلء هى (صفر ١ ٢ ٣)

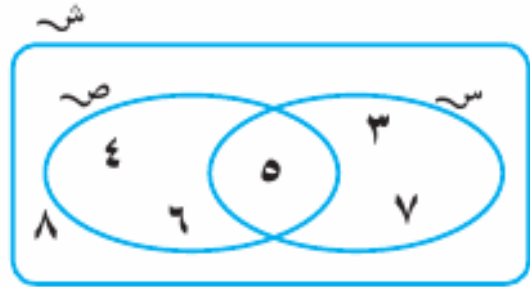
$$[و] 3 \dots\dots\dots \{ 5, 6, 3 \} (\ni , \not\supset , \supset , \not\supset)$$

الإءابة

$$[ا] 0,753 [ب] = [ء] 3 [و] \ni$$

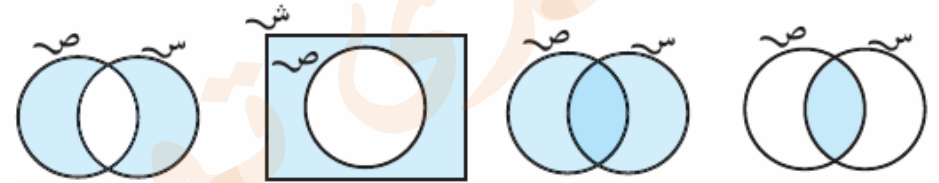
المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١١) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوى

الإجابة [١] $٢٥ = ٢٥ \div ٦٢٥ = ٢,٥ \div ٦٢,٥$



$\{ ٧٦٦٥٦٤٦٣ \} = \text{س} \cup \text{ص}$
 $\{ ٨٦٦٤ \} = \text{ص}$

٢٨ [١] إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيهًا فما ثمن ٣,٥ متر ؟
 [ب] فى كل من أشكال فن الآتية اكتب ما تمثله المنطقة المظللة :



[١] [ب] [ح] [د]

الإجابة

(أولاً) ثمن القماش = ٢٥,٧٢٥ جنيه .

(ثانيًا) [١] $\text{س} \cap \text{ص}$

[ب] $\text{س} \cup \text{ص}$ [ح] ص

[د] $(\text{س} - \text{ص}) \cup (\text{ص} - \text{س})$

٣٠ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٦ سم ،

ثم ارسم القطعة المستقيمة ح د العمودية على ا ب ، أوجد بالقياس طول ح د

(ثانيًا) كيس يحتوى على ٣ كرات حمراء ، ٧ كرات بيضاء ، فإذا سحبت كرة واحدة

عشوائيًا . احسب احتمال :

[١] أن تكون الكرة المسحوبة حمراء . [ب] أن تكون المسحوبة صفراء .

الإجابة

(أولاً) ح د = ٥ سم .

(ثانيًا) [١] $\frac{٣}{١٠}$ [ب] صفر .

٢٩ [١] بدون استخدام حاسبة الجيب أوجد قيمة : $٢,٥ \div ٦٢,٥$

[ب] إذا كانت المجموعة الشاملة $\text{ش} = \{ ٨٦٧٦٦٥٦٤٦٣ \}$

$\text{س} = \{ ٧٦٥٦٣ \}$ ، $\text{ص} = \{ ٦٦٥٦٤ \}$ مثل المجموعات

بشكل فن ، ثم أوجد : $\text{س} \cup \text{ص}$ ، $\text{س} - \text{ص}$

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١٢) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اءوار

٣١

أكملى ما يأتى :

[أ] $\{ ٦, ٨, ٦, ٢, ٤ \} \cap$ مجموعة عوامل العدد ٢ =

[ب] $١ \frac{٣}{٨} \div ٢ \frac{٣}{٤} =$

[ح] ٣٩ يومًا = أسابيع لأقرب أسبوع .

[ذ] $١٠٠ \times ٥٥,٢٤١ =$

الإجابة

[أ] $\{ ٢ \}$ [ب] $٢ = \frac{٨}{١١} \times \frac{١١}{٤}$

[ح] ٦ أسابيع . [ذ] $٥٥٢٤, ١$

٣٢

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] $٢٥٥ \div ٢٥ = ٢,٥٥ \div$ (٢,٥ أ، ٢٥ أ، ٢٥٠ أ، ٢٥٠٠)

[ب] أكبر وتر فى الدائرة يسمى (نصف قطر أ، وتر أ، قطر أ، مماس)

[ح] ٧ { ٧٧, ١٧ } (٧ أ، ٣ أ، ٧ أ، ٧)

[ذ] أ ب ح مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه (٣٠ سم أ، ٤٠ سم أ، ٢٠ سم أ، ١٥ سم)

الإجابة

[أ] ٠,٢٥ [ب] قطر

[ح] \neq [ذ] ١٥ سم .

٣٣

(أولاً) ارسم Δ أ ب ح الذى فيه أ ب = ٤ سم ب ح = ٦ سم

ح أ = ٨ سم ، ثم ارسم ارتفاعات Δ أ ب ح وما نوع المثلث ؟

(ثانيًا) من شكل فن المقابل : أكملى ما يأتى :

[أ] $س \cup ص =$

[ب] $س \cap ص =$

[ح] $س - ص =$

[ذ] $س' =$



الإجابة

(أولاً) المثلث منفرج الزاوية .

(ثانيًا) [أ] $س \cup ص = \{ ٧, ٦, ٥, ٤, ٣, ٢ \}$

[ب] $س \cap ص = \{ ٣ \}$

[ح] $س - ص = \{ ٥, ٦, ٢ \}$

[ذ] $س' = \{ ٧, ٦, ٤, ١ \}$

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١٣) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اولول

٣٤

(أولًا) صندوق يحتوى على ٣ كرات صفراء ، ٢ كرات سوداء ، ٥ كرات خضراء متساوية فى الحجم ، سحبت كرة عشوائيًا ، فما احتمال : [أ] أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .
[ب] أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء .

(ثانيًا) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه ا ب = ٦ سم

ب ح = ٥ سم

ارسم ح و عمودى على ا ب

(أولًا) [أ] $\frac{3}{10}$ [ب] $\frac{7}{10}$

(ثانيًا) الرسم .

٣٥

[أ] رتب الكسور التالية تصاعديًا :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$$

[ب] برميل زيت به ٢٣٦, ٢٥ كيلوجرام يراد تعبئته فى زجاجات ، بحيث يكون فى كل زجاجة ٠, ٧٥ من الكيلوجرام ، احسب عدد الزجاجات .

الإجابة

[أ] الترتيب التصاعدي :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$$

[ب] عدد الزجاجات = ٣١٥ زجاجة .

٣٦

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] إذا كان : $١٥ \times ١٧ = ٢٥٥$ فإن : $١,٧ \times ١,٥ = \dots\dots\dots$

(٢٥٥ ، ٢٥ ، ٢٥٥٠ ، ٢٥٥٠٠)

[ب] عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

[ح] $\{ ٣, ٦ \} \dots\dots\dots \emptyset$ (\in ، \notin ، \supset ، \subset)

[د] إذا كانت : $٥ \supset ٣$ فإن : $٥ \cup ٣ = \dots\dots\dots$

($٥ \cup ٣$ ، $٥ \cap ٣$ ، $٥ \setminus ٣$)

الإجابة

[أ] ٢, ٥٥

[ب] ٣

[ح] \supset

[د] \cup

الإجابة

(أولاً) الترتيب التصاعدي :

$$٢,٣,٤ \frac{١}{٢} \frac{٣}{٤} \frac{١}{٤} \frac{٤}{٧} \frac{٤}{٧}$$

(ثانيًا) [أ] سـ \cup صـ = { ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ }

[ب] سـ - صـ = { ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ }

[ح] صـ' = { ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ }

[د] سـ \cap صـ = { ٢ }

٣٧ أكمل ما يأتى :

[أ] القطعة المستقيمة التى تصل بين أى نقطة على الدائرة تسمى

[ب] $٣١,٨ \div ١٠ = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ لأقرب وحدة .

[ح] إذا كانت : سـ \cap صـ مجموعتين متباعدتين فإن : سـ \cap صـ =

[د] ٣٩ يومًا $\approx \dots\dots\dots$ لأقرب أسبوع .

الإجابة

[ب] $٣,١٨ \approx ٣$

[أ] وتر

[د] ٦ أسابيع .

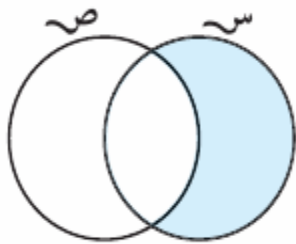
[ح] \emptyset

٣٩ [أ] إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٢٥ من الجنيه

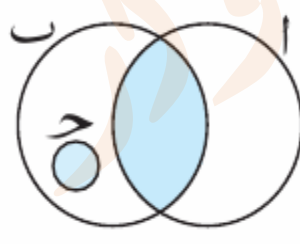
فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

[ب] اكتب ما يمثل الجزء المظلل فى كل شكل من الأشكال الآتية :

(شكل ٢)



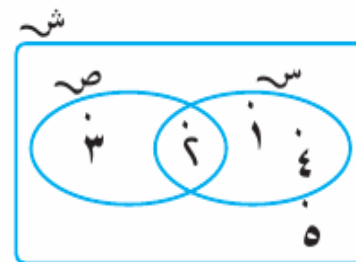
(شكل ١)



٣٨ (أولاً) رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$٢,٣,٤ \frac{١}{٢} \frac{٣}{٤} \frac{١}{٤} \frac{٤}{٧} \frac{٤}{٧}$$

(ثانيًا) من شكل فن المقابل أوجد كلاً من :



[أ] سـ \cup صـ [ب] سـ - صـ

[ح] صـ' [د] سـ \cap صـ



المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١٥) منتري توجيه الرياضيات ٢ / عاون اولار

الإجابة

[أ] ثمن الحلوى = ٥٦,٢٥ جنيه .

[ب] شكل (١) : $U(B \cap A)$ ح ٦

شكل (٢) س - ص

(٤٠) (أولاً) قارن بوضع علامة (<) أو (=) أو (>) :

$$١٠ \times ٥٥٢,٤١$$



$$١٠٠ \times ٥٥,٢٤١$$

[أ]

$$١٢,٥ \times ٣٢$$



$$٣,٢ \times ١,٢٥$$

[ب]

(ثانياً) تستهلك أسرة ٦,٥ كيلوجرام من اللحم شهرياً ، بسعر الكيلوجرام

٣٨,٥ من الجنيه ، احسب ما تدفعه الأسرة شهرياً .

الإجابة

(أولاً) [أ] = [ب] >

(ثانياً) ما تقطعه الأسرة = $٣٨,٥ \times ٦,٥$

$$= ٢٥٠,٢٥ \text{ جنيه .}$$

نماذج امتحانات (١)

١ اكمل ما يأتى :

[أ] $170,025 + 6,35 = \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من مائة) .

[ب] $100 \div 135,42 = \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من ألف) .

[ح] إذا كانت : $\{ 36 \} = \{ 1 + 36 \}$ فإن : س = $\dots\dots\dots$

[ز] لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحه بمقدار = $\dots\dots\dots$ سم .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{7}{12} \dots\dots\dots$ (٣ أ ٤ أ ٦ أ ٩)

[ب] $\{ 26462 \} \cap$ مجموعة عوامل العدد ٢ = $\dots\dots\dots$

({ ٢ } أ { ٢٦٤ } أ { ٢٦١ } أ { ٢٦٤ })

[ح] عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $\{ 564 \} = \dots\dots\dots$ (٤ أ ١ أ ٢ أ ٤)

[ز] عدد الارتفاعات فى أى مثلث = $\dots\dots\dots$ (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٣ [أ] إذا كان ثمن قطعة الحلوى الواحدة ٢,٧٥ من الجنيه ، فما ثمن ١٥ قطعة من

نفس النوع ؟

[ب] إذا كانت : $\{ 66564636261 \} = 6 \sim \{ 56362 \}$

$\sim \{ 56463 \}$

(أولًا) مثل هذه المجموعات بشكل فن .

(ثانيًا) اكتب بطريقة السرد كلاً من :

[أ] $\sim \cup \sim$ [ب] $\sim \cap \sim$ [ح] $\sim - \sim$

٤ [أ] ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ من المتر تم تقسيمه إلى قطع متساوية ، طول

القطعة الواحدة ٣,١٥ من المتر ، أوجد عدد هذه القطع .



[ب] باستخدام شكل فن المقابل :

أوجد بطريقة السرد :

$\sim \sim \sim \sim \sim$

المرحلة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١٧) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اووآر

٣ [١] ثمن الءلوى = ١,٢٥ ءىه .



(ثانيًا) [١] $ش \cup ص = \{ ٥, ٦, ٤, ٦, ٣, ٦, ٢ \}$

[ب] $ش \cap ص = \{ ٥, ٦, ٣ \}$

[ح] $ش - ص = \{ ٢ \}$

٤ [١] عدد القءع = ١٧ قءعة .

[ب] $ش = \{ ٥, ٦, ٤, ٦, ٣, ٦, ٢, ١ \}$

$ش = \{ ٣, ٦, ٢, ٦, ١ \} \cap ص = \{ ٤, ٦, ٢, ٦, ١ \}$

$ش' = \{ ٥, ٦, ٤ \}$

٥ (أولاً) [١] $\frac{٧}{١٥}$ [ب] صفر (ءء مستءىل)

[ح] $\frac{٨}{١٥}$

(ثانيًا) [١] $اى \approx ٥$ سم . [ب] مءىط المءلث = ١٨ سم .

٥ (أولاً) ىءئوى كىس على ٥ كرات بىضاء ، ٧ كرات سوداء ، ٣ كرات ءمراء ، ءمىع

الكرات مءساوية فى الءءم ، سءب كرة واءءة عشوائىًا . اءسب اءءمال أن ءكون الكرة المسءوبة :

[ا] سوداء . [ب] صفراء وما اسم الءءء . [ح] بىضاء أو ءمراء .

(ثانيًا) ارسم المءلث ا ب ح المءساوى الأضلاع الذى طو ل ضلعه = ٦ سم ، ثم

ارسم اى \perp ب ح وىقءعه فى اى ، أو ءء :

[ا] طو ل اى [ب] مءىط المءلث ا ب ح

إءابة مءرفء (١)

١ [١] $١٧٦,٣٨ \approx ١٧٦,٣٧٥$

[ب] $١,٣٥٤ \approx ١,٣٥٤٢$

[ح] $٣ = ٤$ سم . [ا] ٤ سم .

٢ [١] $\frac{٧}{٢} \times \frac{١٢}{٧} = ٦$ [ب] $\{ ٢ \}$

[ح] ٤ [ا] ٣

نماذج امتحانات (٢)

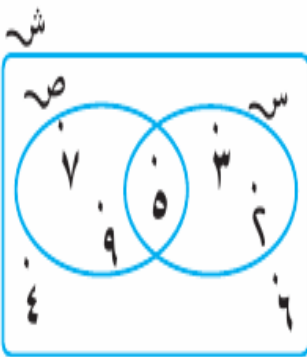
١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] { ٣ } { ٥, ٣, ٦, ١ }
 [ب] عدد ارتفاعات أى مثلث
 [ح] $١٠٠ \times ٣٦,٢٥ = \dots\dots\dots$
 [د] أكبر وتر فى الدائرة يسمى
 [هـ] $(٣, ٢٢٥, ٣, ٢٢٥, ٣, ٢٢٥)$
 (صفر أ, ١ أ, ٢ أ, ٣)
 (قطر أ, وتر أ, نصف قطر أ, مماس)

٢ أكمل ما يأتى :

- [أ] $٣٦,٢٨ + ٢٦,٢٧٤ = \dots\dots\dots$
 [ب] $٢,٥٧٨١ \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من مائة .
 [ح] لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار بمقدار سم .
 [د] عند القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن : احتمال ظهور
 عدد زوجى

٣ (أولاً) من شكل فن المقابل أكمل ما يأتى :



- [أ] $ص \cup س = \dots\dots\dots$
 [ب] $ص \cap س = \dots\dots\dots$
 [ح] $ص - س = \dots\dots\dots$

(ثانياً) إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٢٥ من الجنيه فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

٤ (أولاً) أوجد مساحة المستطيل الذى طوله ٦,٢٥ متر وعرضه ٢,٥ متر

لأقرب جزء من مائة ؟

(ثانياً) أوجد ناتج :

- [أ] $٢,١ \div ٥٣,٢٧ = \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من عشرة .
 [ب] $١٢٢,٧٤٣ - ٧٢٩,٧٢ = \dots\dots\dots$

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (١٩) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوى

٣ (أولاً) [ا] سم \cup ص = { ٩ ٦ ٧ ٦ ٥ ٦ ٣ ٦ ٢ }

[ب] سم \cap ص = { ٥ }

[ح] سم - ص = { ٣ ٦ ٢ }

(ثانياً) ثمن الحلوى = ٥٦,٢٥ جنيه .

٤ (أولاً) مساحة المستطيل = ١٥,٦٢٥ م^٢

= ١٥,٦٣ م^٢

(ثانياً) [ا] ٢٥,٣٦٦ = ٢٥,٤

[ب] ٦٠٦,٩٧٧

٥ (أولاً) يسهل الرسم .

[ب] $\frac{٩}{٢٠}$

(ثانياً) [ا] $\frac{١}{٤} = \frac{٥}{٢٠}$

[ح] $\frac{٣}{١٠} = \frac{٦}{٢٠}$

٥ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح فيه ا ب = ٣ سم ب ح = ٤ سم ا ح = ٥ سم .

(ثانياً) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و ٩ كرات حمراء و ٦ كرات سوداء إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

[ا] بيضاء . [ب] حمراء .

[ح] ليست بيضاء ولا حمراء .

إجابة نموذج (٢)

١ [ا] > [ب] ٣

[ح] ٣٢٢٥ [ز] قطر .

٢ [ا] ٥٨,٥٥٤ [ب] ٢,٥٨

[ح] ٤ سم . [ز] $\frac{١}{٢}$

نماذج امتحانات (٣)

١ أكمل ما يأتي :

[أ] العدد : $4,559 = 4,6$ لأقرب جزء من

[ب] $\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

[ح] إذا كانت : $\{ ٧٦ \text{ س } \} = \{ ٣٦ \text{ ص } \}$

فإن : س = ٦ ص =

[د] $\dots\dots\dots = \emptyset \cup \{ ٦٦٤٦١ \}$

٢ ضع العلامة المناسبة ($<$) أو ($=$) أو ($>$) أو (\in) أو (\notin) :

$١٠ \div ٧٢١,٥$

$١٠ \times ٧٢,١٥$

مجموعة حروف كلمة (قمر)

ص

نصف قطرها $\times ٢$

قطر الدائرة

طول قطرها

الوتر الذي لا يمر بمركز الدائرة

٣ (أولاً) مستطيل طوله ١٢,٧ سم ، وعرضه ٣,٧ سم ، أوجد محيطه ؟

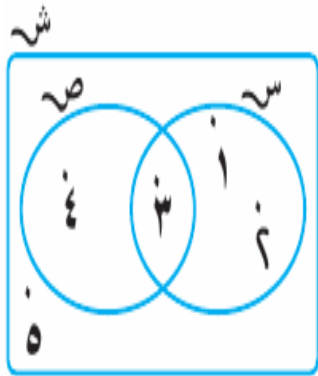
(ثانياً) من الشكل فن المقابل أوجد كلاً من :

[أ] س ٨ ص

[ب] س ١٤ ص

[ح] س - ص

[د] ص



٤ [أ] اشترى رجل جهاز تلفزيون بمبلغ ٢٠٠٠ جنيه ، دفع من ثمنه ٤٤٠ جنيهًا ،

وقسط الباقي على أقساط شهرية متساوية ، قيمة كل منها ٣٢,٥ جنيه ، أوجد

عدد الأقساط ؟

[ب] ارسم المثلث ا ب ح المتساوي الساقين ، والذي فيه $ب = ح = ٦$ سم ،

$ا = ب = ح = ٥$ سم .

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الخامس الابتدائي (٢١) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اولول

٥ (أولاً) كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء ،

والكرات كلها تتماثل فى الحجم، إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال :

[أ] أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

[ب] أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .

(ثانياً) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{ ٦٦٤٦٢ \}$

إجابة نموذج (٣)

١ [أ] لأقرب جزء من عشرة . [ب] $\frac{١٥}{٢٨}$

[ح] $S = \{ ٦٦٤٦٢ \}$ [ز] $V = ٧$

٢ [أ] $<$ [ب] \neq [ح] $=$ [ز] $>$

٣ (أولاً) محيط المستطيل $= ٢٠ \times ٢ = ٤٠$ سم .

(ثانياً) [أ] $S \cap V = \{ ٣ \}$

[ب] $S \cup V = \{ ٤٦٣٦٢٦١ \}$

[ح] $S - V = \{ ٢٦١ \}$

[ز] $S' = \{ ٥٦٢٦١ \}$

٤ [أ] عدد الأقسام $= ١٥٦٠ \div ٣٢,٥ =$

٤٨ قسماً .

[ب] يسهل الرسم .

٥ (أولاً) [أ] $\frac{١}{٥} = \frac{٣}{١٥}$ [ب] $\frac{٨}{١٥}$

(ثانياً) $\emptyset \{ ٢ \} \{ ٤ \} \{ ٦ \} \{ ٢٦ \} \{ ٤٦٢ \} \{ ٦٦٤٦٢ \}$

$\{ ٦٦٤٦٢ \} \{ ٦٦٢ \} \{ ٦٦٤ \}$